

年级：2020 专业：数据科学与大数据技术

主修

通识教育课 最低要求学
分:16课程总学分:31 最低门
数:8

课程详情（14门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
10923410	大学英语1	必修	3.0	2020-2021	1
11307610	体育1	必修	1.0	2020-2021	1
11711800	中国近现代史纲要	必修	2.0	2020-2021	1
12005200	思想道德修养与法律基础	必修	3.0	2020-2021	1
14300300	军事理论	必修	2.0	2020-2021	1
10923420	大学英语2	必修	3.0	2020-2021	2
11307620	体育2	必修	1.0	2020-2021	2
11706200	马克思主义基本原理概论	必修	3.0	2020-2021	2
10923430	大学英语3	必修	3.0	2021-2022	1
11307630	体育3	必修	1.0	2021-2022	1
11706500	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	4.0	2021-2022	1
11307640	体育4	必修	1.0	2021-2022	2
12005300	形势与政策	必修	2.0	2023-2024	2
ZZ35000S	社会调查	必修	2.0	2023-2024	2

大类平台课 最低要求学
分:34.5课程总学分:32 最低
门数:11

课程详情（10门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21212711	高等数学A1	必修	5.0	2020-2021	1
21212801	线性代数A	必修	3.5	2020-2021	1
21929500	计算机科学导论	必修	1.5	2020-2021	1

21929600	计算机高级语言程序设计	必修	2.5	2020-2021	1
21212721	高等数学A2	必修	6.5	2020-2021	2
21213013	大学物理C1	必修	3.5	2020-2021	2
21929700	面向对象程序设计	必修	2.0	2020-2021	2
21213023	大学物理C2	必修	2.5	2021-2022	1
21213501	概率论与数理统计A	必修	3.5	2021-2022	1
21216902	物理实验B	必修	1.5	2021-2022	1

学科基础课 最低要求学

分:10课程总学分:14 最低门

数:3

课程详情（5门） ☐

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21930000	计算机组成原理	必修	3.0	2020-2021	2
21929800	离散数学	必修	3.5	2021-2022	1
21929900	数据结构	必修	2.5	2021-2022	1
21930101	计算机网络A	必修	3.0	2021-2022	1
21930200	操作系统原理	必修	2.0	2021-2022	2

实践环节 最低要求学

分:8.5课程总学分:34 最低

门数:4

课程详情（13门） ☐

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
41930300	计算机高级语言课程设计	实践	1.0	2020-2021	1
44300400	军事训练	实践	2.0	2020-2021	1
41921700	计算机组成原理课程设计	实践	2.0	2020-2021	2
41930400	面向对象程序设计课程设计	实践	3.0	2020-2021	2
41930500	数据结构课程设计	实践	1.5	2021-2022	1
41933800	大数据存储与管理课程设计	实践	2.0	2021-2022	2
41932601	机器学习课程设计A	实践	2.0	2022-2023	1
41933100	大数据平台及应用课程设计	实践	2.0	2022-2023	1
41934600	深度学习课程设计	实践	2.0	2022-2023	2
41934700	数据可视化课程设计	实践	1.5	2022-2023	2
41934800	大数据综合实习	实践	3.0	2022-2023	2
41934900	企业工程实践	实践	4.0	2022-2023	2
41937100	毕业设计（论文）	实践	8.0	2023-2024	2

创新创业学分 最低要求学

分:2课程总学分:2 最低门

欢迎关注坏643458793
 你想要的都在这里

数:1

课程详情（1门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
ZZ35000S	社会调查	创新	2.0	2021-2022	2

专业主干课 最低要求学

分:1课程总学分:28 最低门

数:1

课程详情（9门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21932800	数据采集与预处理	必修	3.0	2021-2022	2
21932900	大数据存储与管理	必修	4.0	2021-2022	2
21933701	高性能计算A	必修	3.0	2021-2022	2
21201602	多元统计分析B	必修	3.0	2022-2023	1
21932501	机器学习A	必修	3.0	2022-2023	1
21933001	大数据平台及应用A	必修	3.0	2022-2023	1
21934001	数据可视化A	必修	3.0	2022-2023	2
21934100	深度学习	必修	3.5	2022-2023	2
21934201	云计算A	必修	2.5	2022-2023	2

专业选修课 最低要求学

分:1课程总学分:33.5 最低

门数:1

课程详情（17门）

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21218400	数学建模	选修	2.0	2021-2022	2
21932302	算法设计与分析B	选修	2.0	2021-2022	2
21933900	Java程序设计	选修	1.5	2021-2022	2
21935002	网络空间安全概论B	选修	2.0	2022-2023	1
21935302	计算机视觉B	选修	2.0	2022-2023	1
21935500	现代软件工程	选修	1.5	2022-2023	1
21935600	地理信息系统基础	选修	1.5	2022-2023	1
21935900	计算方法	选修	2.5	2022-2023	1
21206800	随机过程	选修	3.0	2022-2023	2
21934400	医疗大数据分析与应用	选修	2.0	2022-2023	2
21934500	商业大数据分析与应用	选修	2.0	2022-2023	2
21935200	时空大数据分析与应用	选修	2.0	2022-2023	2
21935400	人工智能导论	选修	2.0	2022-2023	2
21935700	物联网技术与应用	选修	2.0	2022-2023	2
21934300	地学大数据分析与应用	选修	2.0	2023-2024	1
21935100	计算机科学与技术前沿	选修	1.5	2023-2024	1

21935800 创新创业 选修 2.0 2023-2024 1

辅修

必修 最低要求学分:24.5课

程总学分:24.5 最低门数:1

课程详情 (9门) ☐

课程号	课程名称	课程性质	学分	建议修读学年	学期
21929700	面向对象程序设计	必修	2.0	2020-2021	1
41930400	面向对象程序设计课程设计	必修	3.0	2020-2021	1
21929900	数据结构	必修	2.5	2020-2021	2
21932800	数据采集与预处理	必修	3.0	2020-2021	2
21932501	机器学习A	必修	3.0	2021-2022	1
21932900	大数据存储与管理	必修	4.0	2021-2022	1
21933001	大数据平台及应用A	必修	3.0	2021-2022	2
41932601	机器学习课程设计A	必修	2.0	2021-2022	2
41933100	大数据平台及应用课程设计	必修	2.0	2021-2022	2

二专业

二学位

Arranged by CUG小坏坏 - 由小行星坏收集整理自教务管理系统, 仅供同学们交流参考, 不做他用。更新日期: 2020.07.30

整理不易, 如需转载请QQ联系643458793。未经允许, 不得在公众空间/公众号/非学校党团委官方群聊中随意转载, 感谢理解!

欢迎关注坏坏643458793

你想要的都在这里